

Dr.Öğr.Üyesi Ali AĞÇAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: aliagcal@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/aliagcal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0965-4038

Yoksis Araştırmacı ID: 35882

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik mühendisliği, Türkiye 2014 - 2018

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik mühendisliği, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **A WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM DESIGN USING TRANSMITTER LARGER THAN RECEIVER FOR MOBILE PHONES**
AĞÇAL A., Vural O.
REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE, cilt.67, sa.3, ss.359-365, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Validation of Wireless Power Transfer by using 3D Representation of Magnetically Coupled Resonators Considering Peak Efficiency**
BEKİROĞLU K. N., AĞÇAL A., Ozcira S.
JOURNAL OF MAGNETICS, cilt.23, sa.1, ss.11-17, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of Magnetic Resonant Coupling Wireless Power Transfer Systems within Aligned and Unaligned Positions and Determining their Limits**
AĞÇAL A., BEKİROĞLU K. N., Ozcira S.
JOURNAL OF MAGNETICS, cilt.21, sa.4, ss.652-659, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Examination of Efficiency Based on Air Gap and Characteristic Impedance Variations for Magnetic Resonance Coupling Wireless Energy Transfer**
AĞÇAL A., BEKİROĞLU K. N., Ozcira S.
JOURNAL OF MAGNETICS, cilt.20, sa.1, ss.57-61, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effects of Operating Frequency on Wireless Power Transfer System Design and Human Health in Electric Vehicles**
AĞÇAL A., Dogan T. H., Aksu G.
ELECTRICA, cilt.22, sa.2, ss.188-197, 2022 (ESCI)
- II. **Manyetik Rezonanslı Kuplaj ile Kablosuz Enerji Transferinde Hizalanmış ve Hizalanmamış Durumların Limitlerinin İncelenmesi**
AĞÇAL A., BEKİROĞLU K. N., ÖZÇIRA S.
Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.30, sa.3, ss.67-73, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Elektrik Makinaları Deneyleri**
ŞENOL İ., BEKİROĞLU K. N., ZORLU PARTAL S., AYDENİZ M. G., AYÇİÇEK E., ÖZÇIRA S., ÖNER Y., ARABUL A. Y., AĞÇAL A., KESKİN F.
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2016
- II. **Wireless Power Transfer by Using Magnetically Coupled Resonators**
AĞÇAL A., ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N.
Wireless Power Transfer Fundamentals and Technologies, Eugen Coca, Editör, INTECH, Rijeka, ss.49-66, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Manyetik Rezonanslı Kuplaj ile Kablosuz Enerji Transferinde Hizalanmış ve Hizalanmamış Durumların Limitlerinin İncelenmesi**
AĞÇAL A., BEKİROĞLU K. N., ÖZÇIRA S.
1. Ulusal Elektrik Enerjisi Dönüşümü Kongresi, Elazığ, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2017, ss.211-216
- II. **Global and Domestic Energy Perspectives In The Terms Of Geographic Location Of Turkey**
ÖZÇIRA S., AĞÇAL A., BEKİROĞLU K. N.
ENTECH 2014, Energy Technologies Conference, 22 - 24 Aralık 2014
- III. **A Study on Feasibility of Wind Energy Production in Silivri Region by Using Laboratory Setup**
ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N., AĞÇAL A.
ICRERA 2013, 31 Mart 2013

Metrikler

Yayın: 12
Atıf (WoS): 5
Atıf (Scopus): 5
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2